

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------|------|---------|------------|----------|------|------|------------------------|----|----|-----|--|--|--|--|--|--|-----|--|---|-----|------|------|------|----|----|----|----|----|
| 理论课程 | 专业教育课程 | 必修 | MA2612 | 多元微积分 ★ | 4.5 | 72 | 16 | | | | | | | | | | | 4.5 | | | | | | 外方 | 外方 | | | | |
| | | | 7293511 | 机器学习 ★ | 4 | 64 | 48 | | 16 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 中方 | 中方 | | |
| | | | MA1670 | 概率统计 I ★ | 4.5 | 72 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 外方 | 外方 | |
| | | | MA1691 | 程序与数学项目 ★ | 4.5 | 72 | 24 | | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | 外方 | 外方 | |
| | | | MA1664 | 应用数学原理 ★ | 4.5 | 72 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 外方 | 外方 | |
| | | | MA2670 | 概率统计 II ★ | 4.5 | 72 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 外方 | 外方 | |
| | | | MA2682 | 离散数学和运筹学 ★ | 4.5 | 72 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 外方 | 外方 | |
| | | | MA2690 | 专业发展和项目 ★ | 6 | 96 | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 外方 | 外方 | |
| | | | MA2679 | 数据分析统计程序 ★ | 4.5 | 72 | 24 | | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | 外方 | 外方 | |
| | | | MA2647 | 数学机器学习 ★ | 4.5 | 72 | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 外方 | 外方 | |
| | | | MA367x | 实验设计和回归 ★ | 4.5 | 72 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 外方 | 外方 | |
| | | | MA3674 | 大数据统计分析 ★ | 4.5 | 72 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 外方 | 外方 | |
| | | | MA3686 | 风险决策 ★ | 4.5 | 72 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 外方 | 外方 | |
| | | | MA3676 | 随机模型 ★ | 4.5 | 72 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 外方 | 外方 | |
| | | | 小计 | | | 71.5 | 1144 | 616 | 48 | 64 | 416 | | | | | | | | | | 7.5 | 17.5 | 13.5 | 15 | 18 | | | | |
| | | | 选修 | 7001631 | C程序设计 | 4 | 64 | 48 | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 中方 | 中方 |
| | | | | 7294701 | 大数据可视化技术 | 2 | 32 | 20 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 中方 | 中方 |
| | | | | 7192311 | 面向对象程序设计 | 2 | 32 | 24 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 中方 | 中方 |
| | | | | 7002501 | Java程序设计 | 3 | 48 | 28 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 中方 | 中方 |
| | | | | 7234801 | 数据库原理 | 2 | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 中方 | 中方 |
| 7324001 | 深度学习 | 2 | | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 中方 | 中方 | | | |
| 7321101 | 强化学习 | 2 | | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 中方 | 中方 | | | |
| 7294011 | 智能机器人 | 2 | | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 中方 | 中方 | | | |
| 7054011 | 计算机网络 | 2 | | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 中方 | 中方 | | | |
| 小计 | | | | 21 | 336 | 280 | | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 中方 | 中方 | | |
| 专业教育课程需修读77.5学分，其中必修71.5学分，选修6学分。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 独立实践课程 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 课程模块 | 课程类别 | 课程属性 | 课程编码 | 课程名称(中文) | 学分 | 学时 | 周数 | 开课学期 | | | | | | | | | | | | | | | 课程来源 | 教师来源 | | | | | |
| 通识教育 | 必修 | | 7064021 | 军事技能 | 2 | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 中方 | 中方 | | | | | |
| | | | 7104501 | 形势与政策 | 2 | 64 | | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 | | | | | | | | | | | | | | | 中方 | 中方 | | | | | |
| | | | 7004901 | 安全教育 | 0.5 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 中方 | 中方 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--------|---------------------------------|---------|-----------|---------------|------------|---|----|----|----|----|
| 独立实践课程 | 实践课程 | 7089611 | 思想政治课实践环节 | 2 | | 2 | 特殊 | 中方 | 中方 | |
| | | 小计 | | 6.5 | 64 | 6 | | | | |
| | 通识教育实践课程需修读修6.5学分。 | | | | | | | | | |
| | 专业教育实践课程 | 必修 | MA3997 | 毕业设计(论文)(大数据) | 12 | | 16 | 8 | 外方 | 双方 |
| | | | 小计 | | 12 | | 16 | | | |
| | | 选修 | | 程序实训 | 2 | | 2 | 4 | 中方 | 中方 |
| | | | 7260031 | 创新实践 | 2 | | 分散 | 特殊 | 中方 | 中方 |
| | | | 小计 | | 4 | | 2 | | | |
| | 专业教育实践课程需修读14学分，其中必修12学分，选修2学分。 | | | | | | | | | |
| | 学分总计 | | | | 160 | | | | | |

- 注： 1. ★为专业核心课；
2. 1-16周为教学周，17-18周为考试周，19-21周为实践实训周；
3. 特殊学期是指课程可在任意学期开设实践课的学期。